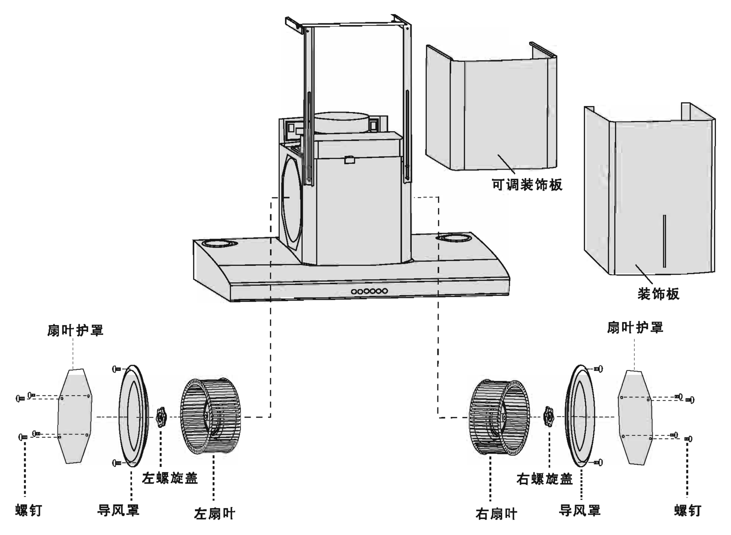
## 日常使用及维护




图四

⚠ 注意：1.因装饰板位置较高，装拆时请注意安全。
2.为防止金属板锐边伤手，装拆和清洗吸油烟机过程中请戴上胶手套。



## 使用时注意事项

■ 对无视表示内容，错误地使用时，会引起的危害或损伤的程度，用下列符号进行分类、说明。

| | |
|---|---|
| ⚠ 警告 | 有此标记的栏目，是有导致死亡或重伤可能的内容。 |
| ⚠ 注意 | 有此标记的栏目，是有受伤可能或有产生物质损害可能的内容。 |

■ 本说明书对希望遵守的内容和种类，用下列符号进行分类、说明。

| | |
|---|---|
| ⊘ | 这样的符号，指的是不可以做的"禁 止"— 的内容。 |
| ❗ | 这样的符号，指的是必须实行的"强制"— 的内容。 |
| ⚠ | 这样的符号，指的是敬请当心"提示注意"— 的内容。 |

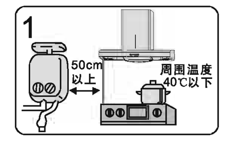
### ⚠ 警告

⊘ 禁止炉火直接烘烤吸油烟机。

⊘ 煤气炉不能空烧
吸油烟机周围环境的温度不能超过40℃。
吸油烟机与自动热水器的侧向安装距离应在50cm以上。(图 1)

⊘ 非专业人员请勿改动内部接线。

⊘ 吸油烟机排出的废气，不允许排放到用于排出燃烧煤气或其他燃料的烟雾使用的热烟道中。




❗ 吸油烟机在炉灶消耗煤气或其他燃料时使用，房间必须通风良好。

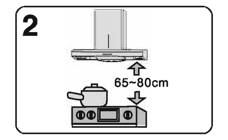
❗ 吸油烟机须使用有可靠接地的电源插座。

### ⚠ 注意

⊘ 请勿使用220V以外的电源。

⊘ 油杯收集的废油已严重变质，不可食用。

❗ 吸油烟机必须安装在煤气炉正上方，并高出炉面约65cm以上，推荐高度为65~80cm之间。(图2)






## 常见故障的识别与处理

如您在使用中发现异常，请停止使用，拔去电源线插头，并检查确认以下内容。有必要时请与我公司售后服务中心联系。

| 状况 | 原因及处理方法 | 使用工具 |
|---|---|---|
| 灯及马达没响应 | 查看电源线插头与插座是否接触良好，机体外部电线是否有损坏。 | 手动、目视 |
| 开关指示灯亮，马达不转 | 1.用手转动扇叶，查看扇叶能否自由转动，是否有给异物卡死的现象。 | 手动、目视 |
| | 2.用手转动马达轴，若马达轴能转动自如，则是电容器已损坏，须更换电容器。 | 手动、目视 |
| | 3.若发现马达外能闻到一股烧焦的臭味，则可能是马达已烧坏，须更换马达。 | 目视、鼻嗅 |
| 机体振动大 | 1.检查确认吸油烟机是否按说明书安装步骤要求将吸油烟机安装好。 | 目视 |
| | 2.检查机体碰焊处有无裂开现象。 | 目视 |
| 吸烟排气效果差 | 1.查看是否吸油烟机与灶面距离太大，吸油烟机与灶面距离约为80cm。 | 目视、卷尺 |
| | 2.若吸油烟机周围环境门窗通风太多，则空气对流太大，请适当关闭门窗。 | 目视 |
| | 3.若吸油烟机周围环境太封闭，则空气对流太小，请适当打开门窗或在吸油烟机对面开设进气口。 | 目视 |
| | 4.拆开导风管与接头的连接，查看接头开关帘能否开合正常或是否有异物阻止开关帘的正常开合。 | 手动、目视 |
| | 5.查看导风管是否有被破损，造成漏风现象。 | 目视 |
| | 6.查看固定扇叶的螺旋盖有无拧紧，若发现松脱，请重新拧紧。 | 十字螺丝刀手动、目视 |

■ 保修证

购机时请认真填写产品保修证，并经商店填写盖章后妥善保管好保修证以作保修时使用。



## 包装附件清单

随吸油烟机产品包装箱有以下附件，开箱后请清点是否齐全，若不齐全，请与我公司售后服务中心或经销商联系。

| 代号 | 图样 | 名称及用途 | 数量 |
|---|---|---|---|
| ① | | 悬挂铁架 | 1 |
| ② | M6 | 固定悬挂铁架①的膨胀螺钉(包括弹簧垫圈、垫圈及六角螺母) | 3 |
| ③ | M5 x12 | 固定可调支架⑬到机体上用的螺钉(包含弹簧垫圈、平垫圈) | 4 |
| ④ | ϕ4 x 12 | 固定导风管⑪和导风管接头⑫的尖嘴螺钉 | 10 |
| ⑤ | M4 x12 | 固定装饰板⑲的沉头螺钉 | 2 |
| ⑥ | ϕ4 x 6 | 固定防倒推支持片⑰的螺钉 | 2 |
| ⑦ | M5 x8 | 1.固定支持片1⑭与支持片2⑮用螺钉( 2颗)<br>2.固定可调支架⑬到支持片2及支持片1组合上用螺钉( 4颗)<br>3.固定支持片3⑯到可调装饰板上用螺钉( 2颗) | 8 |
| ⑧ | | 油杯及固定用手拧螺钉 | 1 |
| ⑨ | | 使用说明书 | 1 |

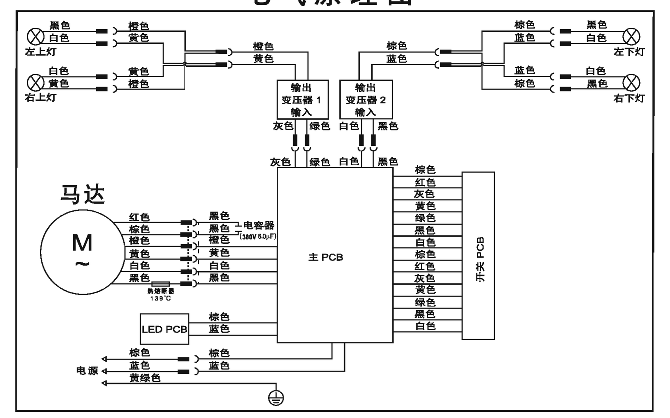


## 规格及电气原理图

| 额定电压（V~） | 额定频率（Hz） | 灯泡功率（W） | 主电机额定输入功率(W) | | 噪声(dB) | 排气量(m³/min)(0Pa时) | 风压(风量7m³/min时) | 净重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 | 50 | 不大于10WX4 | I | 64 | 37 | 7.5 | 13Pa | 31 |
| | | | II | 100 | 47 | 10.5 | 110Pa | |
| | | | III | 140 | 56 | 15.0 | 182Pa | |

注：噪音值为A计权平均声压级，是本公司检查的数值，有+3，−7的公差范围. A计权声功率级为声压级加14分贝。排气量及风压是本公司检查的数值，有±10%的公差范围。
＊上述参数如有变动恕不另行通知。
＊E级绝缘

### 电气原理图






广东松下环境系统有限公司
广东省佛山市顺德高新区(容桂)朝桂南路2号　邮政编码：528306
传真：(0757)28391550　电话：(0757)28391633

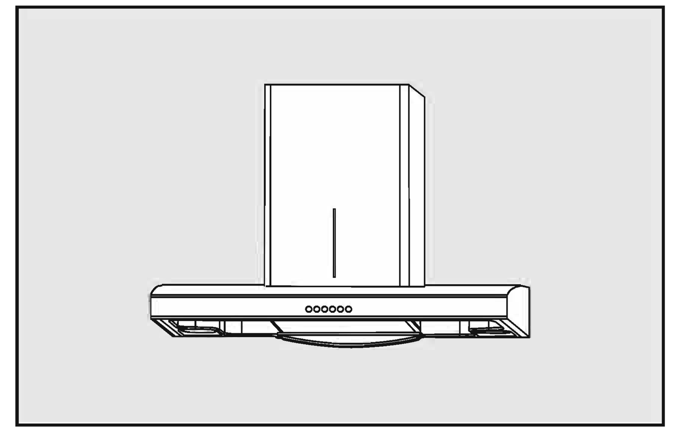
X1203-11128　90HS14202KC

**Panasonic**

吸油烟机

使用说明书

# FV-90HS1C



附保修证

感谢您选用松下吸油烟机！
使用产品前，请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管好。
购机时请认真填写产品保修证，并经商店填写盖章后妥善保管好保修证以作保修时使用。
执行标准 ：GB4706.28-1999
Q/GPS 003-2005

## 包装附件清单

随吸油烟机产品包装箱有以下附件，开箱后请清点是否齐全，若不齐全，请与我公司售后服务中心或经销商联系。

| 代号 | 图样 | 名称及用途 | 数量 |
|---|---|---|---|
| ⑩ | | 保修证 | 1 |
| ⑪ | | 导风管 | 1 |
| ⑫ | | 导风管接头组合 | 1 |
| ⑬ | | 可调支架 | 2 |
| ⑭ | | 支持片1(左右对称) | 1对 |
| ⑮ | | 支持片2 | 1 |
| ⑯ | | 支持片3 | 1 |
| ⑰ | | 防倒推支持片 | 2 |
| ⑱ | | 可调装饰板 | 1 |
| ⑲ | | 装饰板 | 1 |



## 日常使用及维护

### 更换灯泡

1.拧开固定灯盖的螺钉。(如图五)
2.抓住灯盖一端后另一端先向上推，再向后拉而取出灯盖。(如图六)
3.若底灯泡损坏，则直接取下底灯泡进行更换。(如图七)
4.若顶灯泡损坏，则拧开固定顶灯座固定片的一颗螺钉。(如图八)
翻转顶灯座固定片，取下顶灯泡进行更换。(如图九)
5.按相反的步骤固定好顶灯座固定片及灯盖。

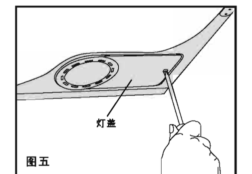
⚠ 注意：更换灯泡前，请先切断电源，否则会有触电的危险。

⚠ 注意：请使用12V 10W的杯形灯泡，使用其它规格的灯泡会损坏本机元器件。更换灯泡时，请对准灯座孔安装，以免损坏灯泡插脚。

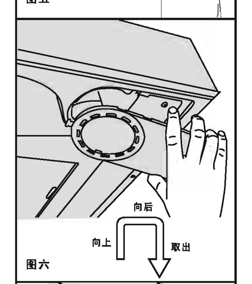
⚠ 注意：灯泡工作时温度较高，要在灯泡充分冷却后才能进行更换。

### 电源线更换

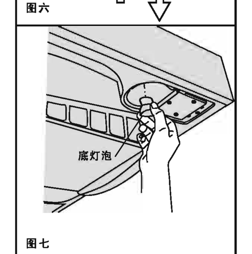
⚠ 警告：如果电源软线损坏，必须用专用软线或从本公司或本公司指定的维修部买到的专用组件来更换。



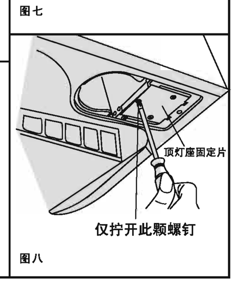

图五



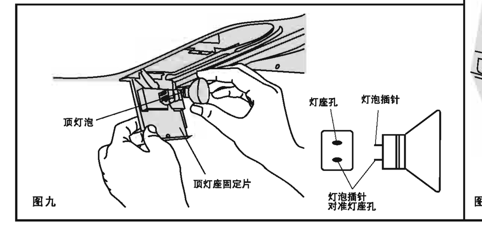

图六




图七




图八




图九



## 安装时注意事项

### ⚠ 注意

❗ 如果不按说明书规定的方法清洗，吸油烟机有起火的危险。

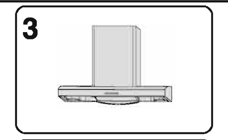
⚠ 检查吸油烟机是否安装牢固，如果安装不牢固，可能会有掉下的危险。(图 3)

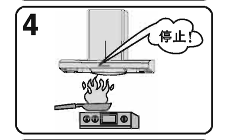
⚠ 油锅着火时，请立即关闭吸油烟机（吸油烟机的运行会助燃火势），采用有效的灭火方法灭火。(图 4)

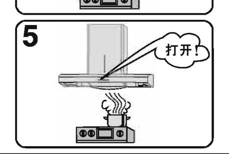
⚠ 使用煤气炉时，请打开吸油烟机。(图 5)

⚠ 本机是家用电器，避免在特殊环境（例如：工业场所、实验室场所等环境）中使用。

⚠ 本机若长期不使用时，请将电源插头从插座中拔出来。



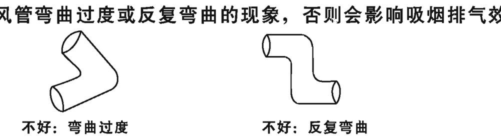




⚠ 安装工作最好请有经验的专业技术人员来进行，为防止金属锐边伤手，安装时请戴上手套。

● 安装面要有足够的支撑强度，请安装在能承受产品重量的地方(产品净重31kg)，否则吸油烟机会有掉下的危险。

● 要尽量避免导风管弯曲过度或反复弯曲的现象，否则会影响吸烟排气效果。




● 导风管不宜太长(推荐长度：1.5m以下)，导风管弯曲时会使风压损失很大，影响吸烟排气效果。
● 为了保证吸烟排气效果，使用的灶具宽度最好在吸油烟机宽度之内，灶具中心与吸油烟机中心一致。
● 安装时须尽量保证机身左右水平，以确保油能聚集到油杯里。
● 在密封性良好的建筑物中使用吸油烟机时，应在对面的墙壁上开设一空气入口，或将门稍开一些，保证空气流通。
● 为确保安全和安装顺利，请使用随机附件进行安装。(特别是膨胀螺钉，必须使用随机附件，否则吸油烟机有掉下的危险)
● 为避免电源线外露影响美观，建议将电源线插座置于吸油烟机上方装饰板内。



## 日常使用及维护

开关操作　○　I　II　III　☼　☼

| ○ | |
|---|---|
| 延时关机 | 按一下，以Ⅰ档运行3分钟(Ⅰ档指示灯闪烁)后自动停止。 |
| 关机 | 再按一下，吸油烟机马上停止运转。 |

| 运转状态按键 | |
|---|---|
| I(弱) | 风量较小，产生的风压可防止倒风。 |
| II(中) | 风量中等，油烟不太多的时候使用。 |
| III(强) | 风量较大，油烟较多的时候使用。 |

| 灯按键 | |
|---|---|
| ☼ | 吸油烟机使用时照明用灯，按一下灯亮，再按一下灯灭。 |
| ☼ | 吸油烟机顶板上的装饰灯，按一下灯亮，再按一下灯灭。 |

### 清洁

⚠ 警告：当清洁吸油烟机时，务必先拔掉电源线插头。(图一)

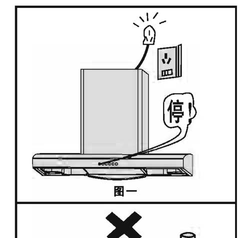
● 清洁周期

1.当油杯内收集的废油高度到"满"刻度线时，应及时清理，以防止油溢出。
2.根据用油量决定机体各部件的清洗频率。
建议：机身表面每周至少清洁一次。

⚠ 注意：切勿使用汽油、碱性物质、苯、溶剂或任何其他化学药剂清洗吸油烟机。(图二)

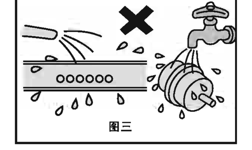
⚠ 警告：清洁时应防止电机、开关按钮等电气部件进水。(图三)

⚠ 清洁不锈钢表面时，请不要使用坚硬的刷子擦洗，以防止刮花不锈钢表面。




图一

图二



图三



## 安装方法

请按以下步骤安装吸油烟机：

一、整机安装前的准备工作：

1.用8颗尖嘴螺钉(ϕ4X12)将导风管接头固定在机身顶部，然后将导风管插入导风管接头槽内(插入约35mm)，再用两颗尖嘴螺钉(ϕ4X12)将导风管与导风管接头固定好。(如图1)

2.用2颗螺钉 (M5X8) 将1对左右对称的支持片1与支持片2组合好。(如图2)

3.用4颗螺钉(M5X8)将可调支架固定在支持片1与支持片2的组合上。(如图3)

4.用2颗M5X8螺钉将支持片3固定在可调装饰板上。(如图4)

5.将可调支架通过4颗M5x12螺钉(包括弹簧垫圈、平垫圈)固定于吸油烟机上部，注意螺钉不要拧紧，以可调支架可上下移动为宜。(如图5)

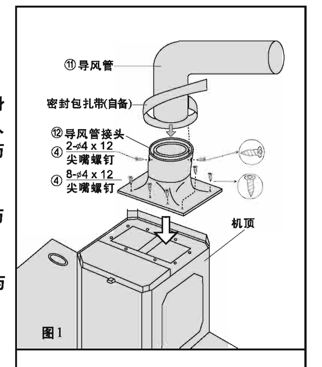



图1

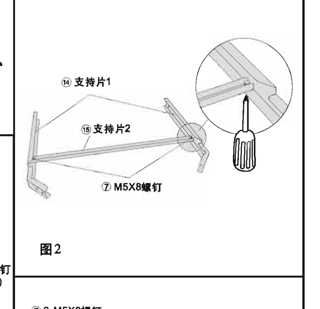



图2

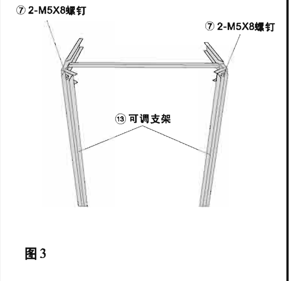



图3

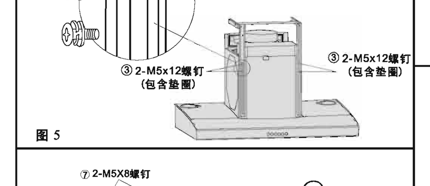



图 5

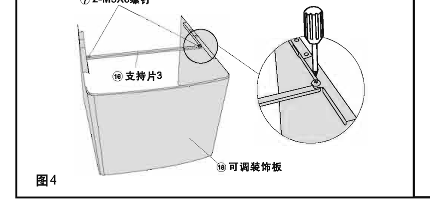



图4



## 安装方法

二、悬挂铁架的安装：

1.按安装示意图所示尺寸在墙上钻三个合适的孔(3-ϕ8)。(如图6) (建议:孔深大于50mm)

2.在三个孔中分别打入三个M6的膨胀螺钉，其埋入深度为40~50mm(如图7)，(建议：膨胀螺钉塞入墙时，请勿取下螺母、弹簧垫圈、平垫圈）拧紧螺母，使膨胀螺钉固定于墙中，然后取下螺母、弹簧垫圈、平垫圈，再装上悬挂铁架，最后，用平垫圈、弹簧垫圈、螺母将悬挂铁架固定到墙上。(如图8)

三、整机的安装：

1.抬起吸油烟机，将吸油烟机挂到悬挂铁架上。(如图9)

2.将两个防倒推支持片套入膨胀螺钉，并用两颗ϕ4x6螺钉将其固定在整机后壁上。(如图10)

⚠ 请务必将螺母紧固，确保机体牢固安装，否则吸油烟机有掉下的危险。

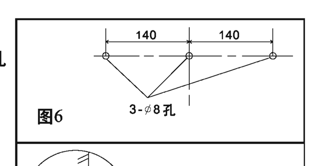



图6

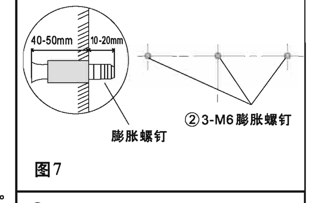



图7

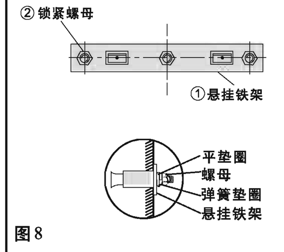



图 8

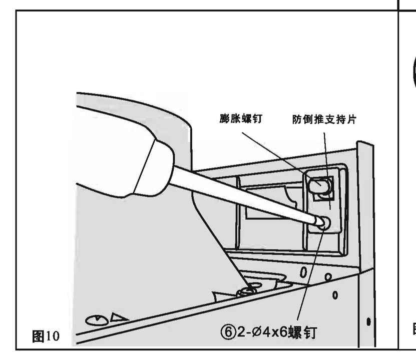



图10

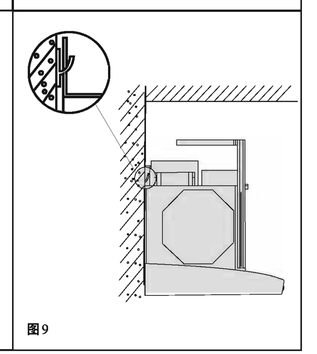


图9



## 安装方法

3.往上移动可调支架至天花板(可调支架与天花板保留约5~10mm间隙)，拧紧固定可调支架的4颗螺钉，固定好可调支架。(如图11)

⚠ 注意：如果没有拧紧螺丝或使用没有带弹簧垫圈、平垫圈的螺钉，可调支架有往下掉的危险。

4.若天花角位处有木装饰条，木装饰条与可调装饰板可能产生干涉，这时请将可调装饰板两角位处剪掉。(如图12)

5.将可调装饰板挂在可调支架组合上由外往里推，(如图13)。可调装饰板被推到靠在墙体后，其挂钩应进入可调支架组合上。(如图14)。此时即使将可调装饰板向上推，则其也不会向上移动。

⚠ 注意：若可调装饰板挂钩没有进入可调支架组合上，(如图15)这种情况下将可调装饰板向上推则其能向上移动，此时，必须对可调装饰板进行重新固定。

6.将装饰板卡入吸油烟机顶部，并用两颗M4X12沉头螺钉固定。(如图16)

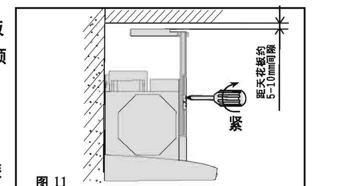



图 11

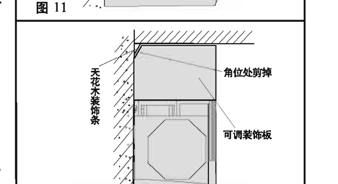



图 12

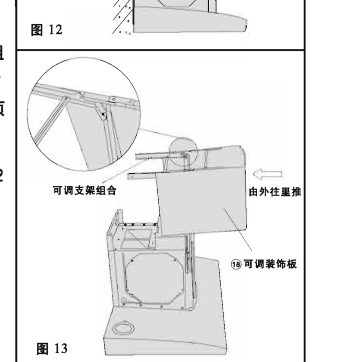



图 13

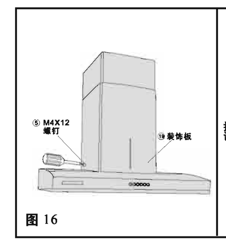



图 16

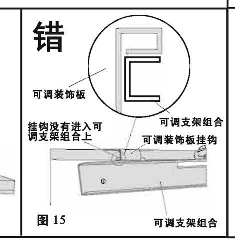



图 15

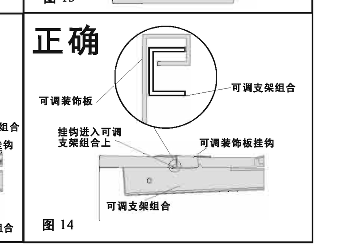
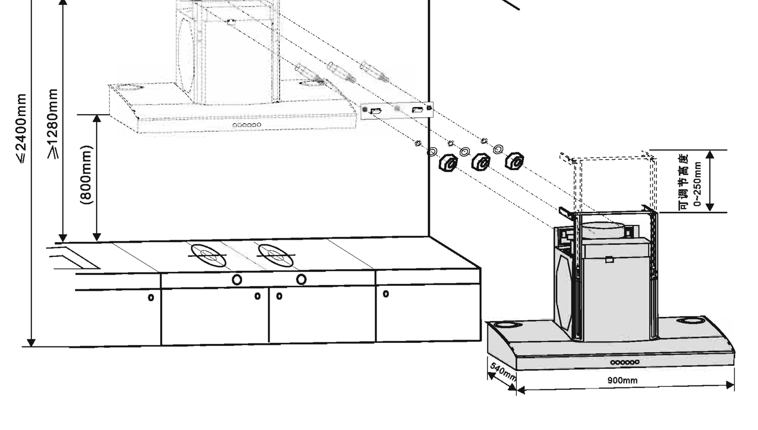



图 14



## 安装方法

⚠ 安装本机处的天花板高度应小于2.4米，否则吸油烟机装好后与天花板可能有较大间隙。




安装示意图